Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

STRUTTURE CAMPALI – LOGISTICA IN EMERGENZA

(Tenda P.I.88, tenda pneumatica e tenda auto-stabile (es. Ferrino))

A cura di Marco Bucca
Istruttore Nazionale di Protezione Civile – C.R.I.
Istruttore Montaggio Tende - Regione Umbria

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

STRUTTRE CAMPALI – LOGISTICA IN EMERGENZA

(Tenda P.I.88, tenda pneumatica e tenda auto-stabile (es. Ferrino))

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

STRUTTRE CAMPALI – LOGISTICA IN EMERGENZA

(Tenda P.I.88, tenda pneumatica e tenda auto-stabile (es. Ferrino))

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

STRUTTRE CAMPALI – LOGISTICA IN EMERGENZA

(Tenda P.I.88, tenda pneumatica e tenda auto-stabile (es. Ferrino))

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

Tenda ministeriale P.I. 88
Istruzioni per il montaggio

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

Contenuto dei colli

Le parti componenti la tenda P.I. 88 sono contenute in tre custodie di diverso colore, cui si aggiunge una pedana di resina.

Il peso del collo 1 Custodia arancione è di KG. 95

Il peso del collo 2 Custodia beige è di KG. 69

Il peso del collo 3 Custodia grigio perla è di KG. 65

Il peso del collo 4 Pedana in resina è di KG. 4

Il peso totale della tenda è KG. 233.

DIMENSIONI DELLA TENDA MONTATA

	ESTERNE	INTERNE
LARGHEZZA ALLA BASE	mt. 6,20	mt. 6,00
LUNGHEZZA ALLA BASE	mt. 4,55	mt. 4,35
ALTEZZA AL CENTRO	mt. 2,98	mt. 2,78
ALTEZZA ALLA GRONDA	mt. 1,72	mt. 1,65

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

Contenuto dei colli - Collo 1 Custodia arancione è di KG. 95

1 telo esterno azzurro
1 telo interno grigio (catino)
1 telo divisorio centrale trapezoidale
2 tasche portaoggetti
4 teli divisori laterali
4 finestrini ripiegati

Regione Umbria

Protezione Civile Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

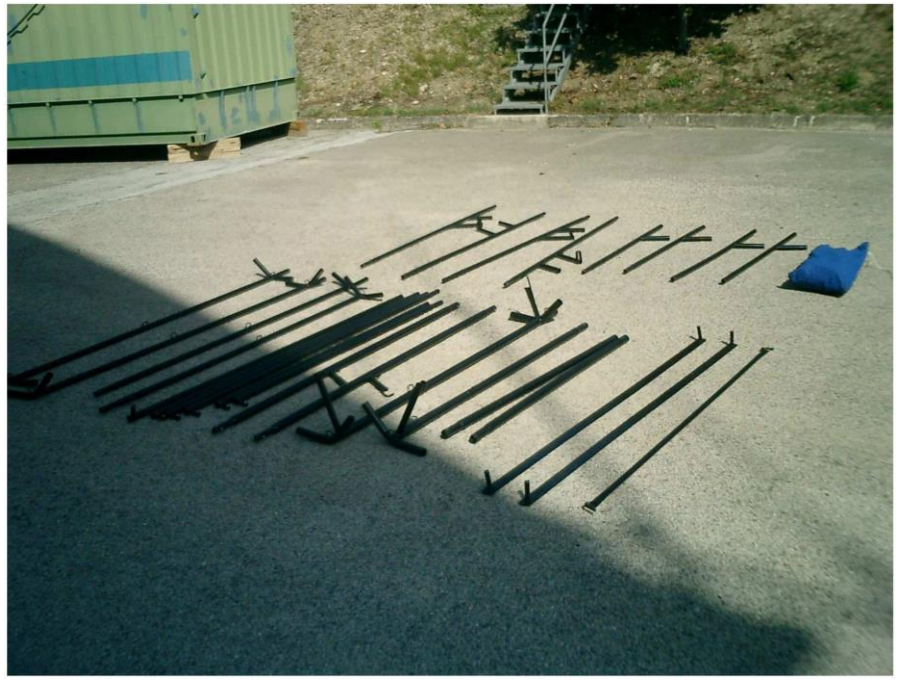
Contenuto dei colli - collo 2 Custodia beige è di KG. 69

Un sacchetto contenente (fig. 1):

4 picchetti ad ago lunghi
18 picchetti ad ago corti
1 mazza da 1,5 Kg.
1 mazza di gomma
1 nastro diagonale di controllo montaggio
4 corde controvento

Serie di pali neri (fig. 2):

1 elemento a pipa	contrassegno 1
1 elemento a pipa	2
2 elementi a pipa	3
2 elementi con pipa	4
2 elementi per spioventi centrali	5
2 elementi per spioventi centrali	6
4 elementi per spioventi frontali	7
4 elementi per spioventi frontali	8
1 asta con ganci per porta telo interno	9
1 asta di piatto con pioli inclinati	10
1 asta di piatto con pioli diritti	11
2 elementi sostegno divisori laterali	12
2 elementi sostegno divisori laterali	13
2 elementi sostegno divisorio centrale	14
2 elementi sostegno divisorio centrale	15



Regione Umbria

Protezione Civile Regione Umbria

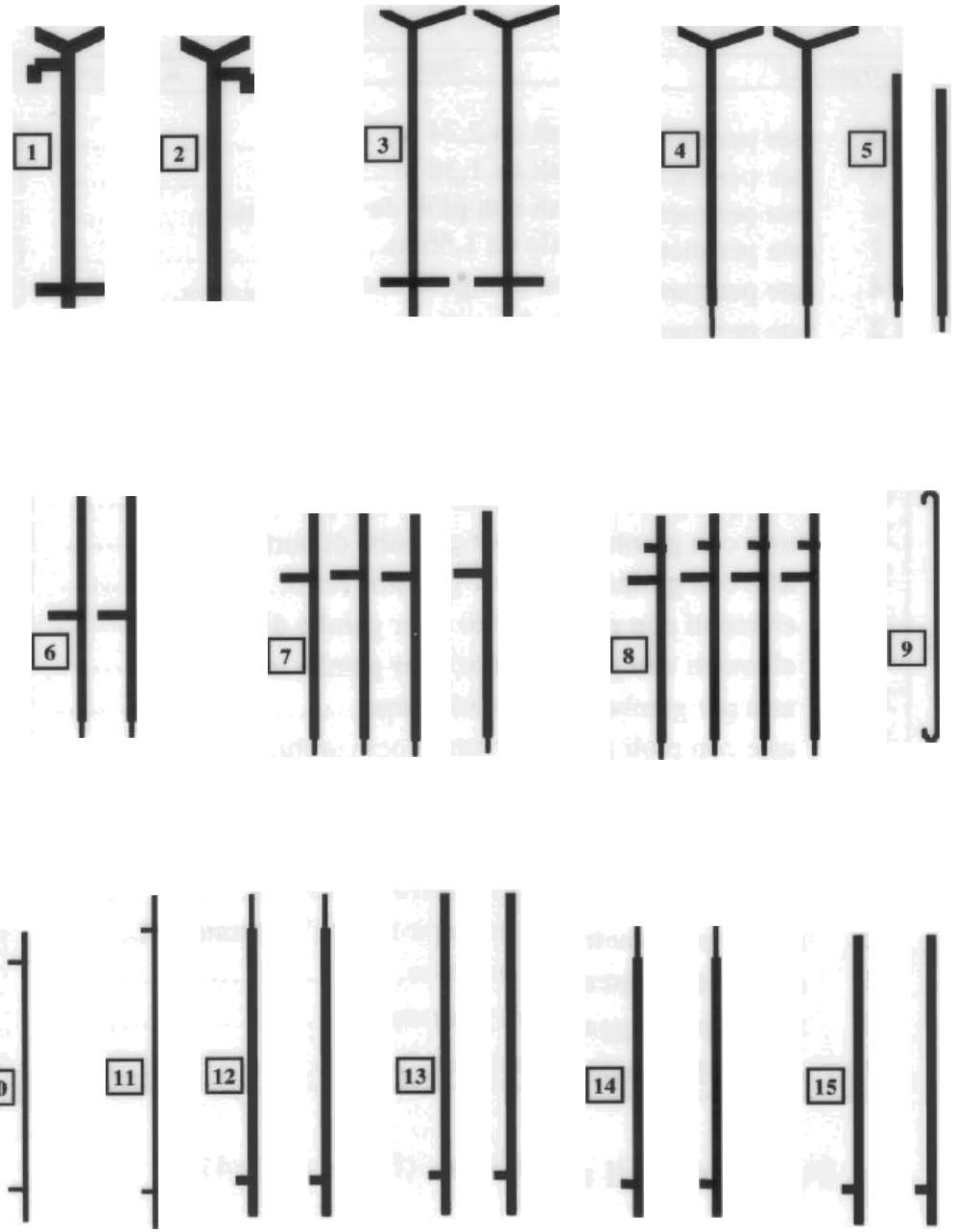
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Contenuto dei colli - collo 2

Serie di pali neri (fig. 2):

1 elemento a pipa	contrassegno 1
1 elemento a pipa	2
2 elementi a pipa	3
2 elementi con pipa	4
2 elementi per spioventi centrali	5
2 elementi per spioventi centrali	6
4 elementi per spioventi frontali	7
4 elementi per spioventi frontali	8
1 asta con ganci per porta telo interno	9
1 asta di piatto con pioli inclinati	10
1 asta di piatto con pioli diritti	11
2 elementi sostegno divisori laterali	12
2 elementi sostegno divisori laterali	13
2 elementi sostegno divisorio centrale	14
2 elementi sostegno divisorio centrale	15

Paleria nera



Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

Contenuto dei colli - collo 3 Custodia grigio perla è di KG. 65

Serie di pali rossi (fig. 2)

4 aste perimetrali da 2.24 m.	(contrassegno)	16
4 aste perimetrali da 1.38 m.		17
4 aste perimetrali con pioli da 0.88 m.		18
1 asta perimetrale da 1.56 m.		19
4 aste per gambe d'angolo con piastra		20
2 aste per gambe laterali con piastra		21
4 aste per gambe frontali con piastra		22
2 aste con giunto per gambe di porta		23
2 aste con giunto per gambe retro		24
2 elementi con giunto per gambe di porta		25
2 elementi con giunto per gambe retro		26
2 aste per gambe avancorpo		27
2 aste con pioli per aggancio archi		28
1 asta per aggancio centrale archi		29
2 aste perimetrali con pioli all'estremità		30
1 arco d'ingresso interno		31
1 asta per aggancio ingresso		32
1 arco frontale esterno		33

Regione Umbria

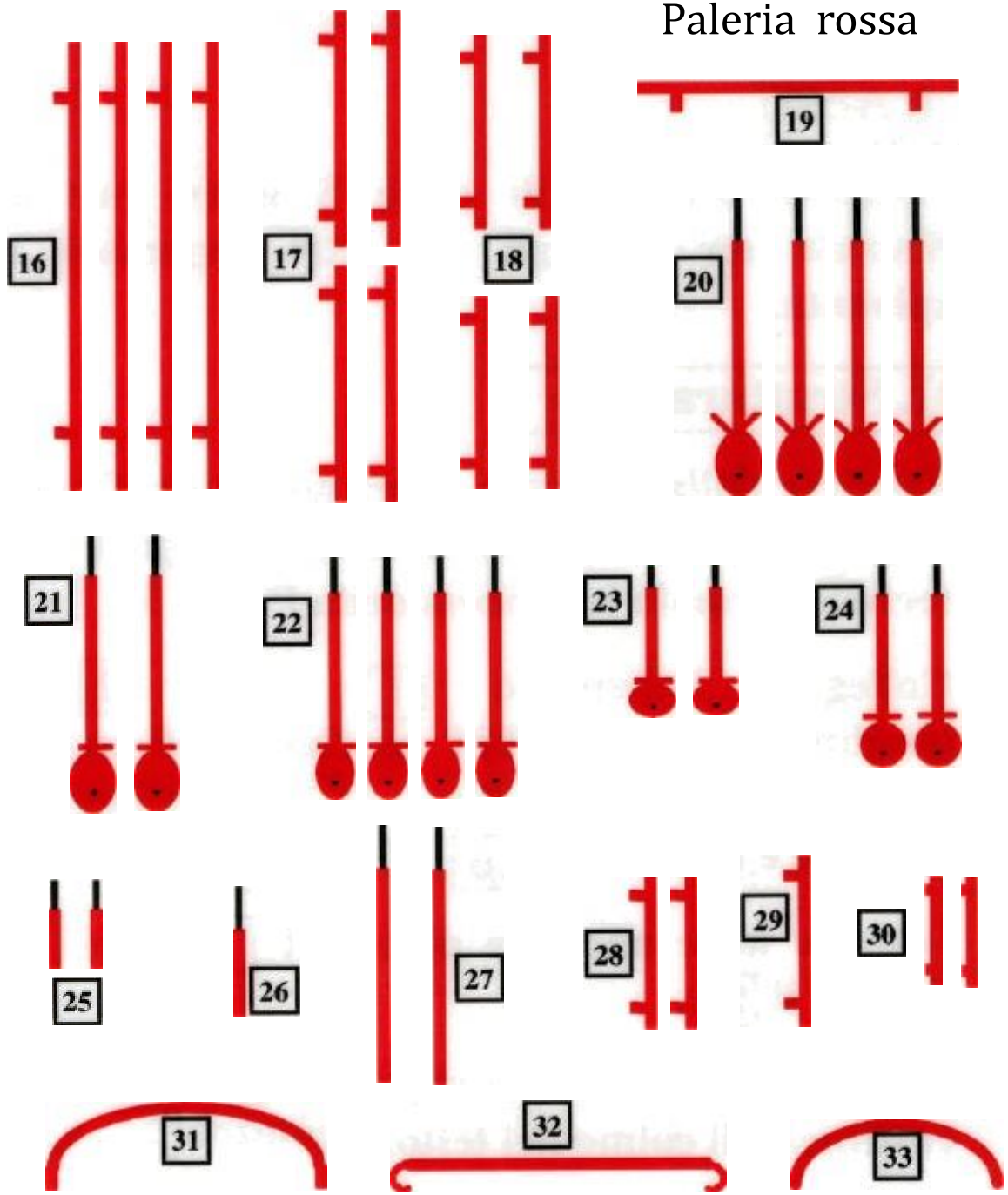
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Contenuto dei colli - collo 3

Serie di pali rossi (fig. 2)

4 aste perimetrali da 2.24 m.	(contrassegno)	16
4 aste perimetrali da 1.38 m.		17
4 aste perimetrali con pioli da 0.88 m.		18
1 asta perimetrale da 1.56 m.		19
4 aste per gambe d'angolo con piastra		20
2 aste per gambe laterali con piastra		21
4 aste per gambe frontali con piastra		22
2 aste con giunto per gambe di porta		23
2 aste con giunto per gambe retro		24
2 elementi con giunto per gambe di porta		25
2 elementi con giunto per gambe retro		26
2 aste per gambe avancorpo		27
2 aste con pioli per aggancio archi		28
1 asta per aggancio centrale archi		29
2 aste perimetrali con pioli all'estremità		30
1 arco d'ingresso interno		31
1 asta per aggancio ingresso		32
1 arco frontale esterno		33

Paleria rossa



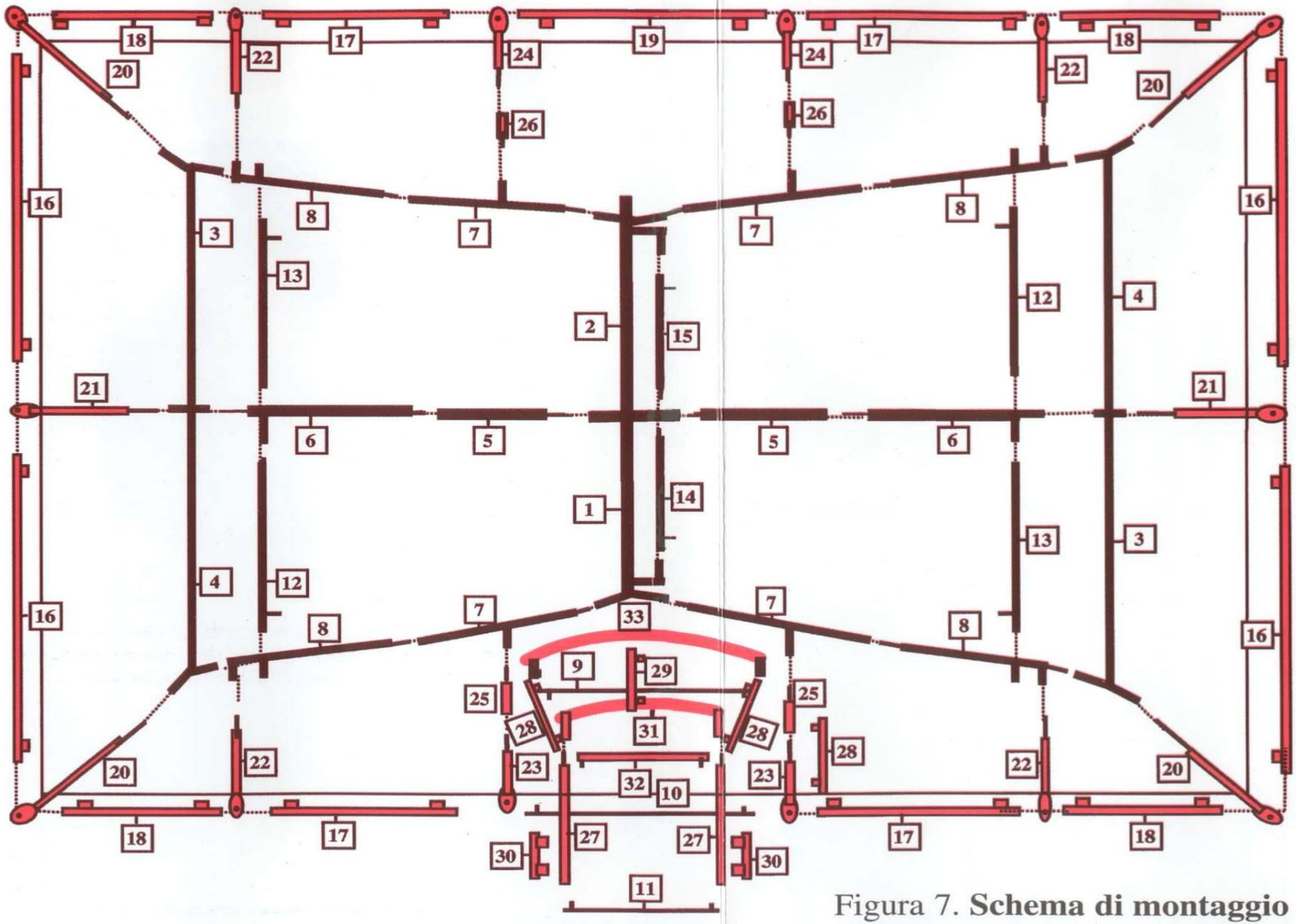


Figura 7. **Schema di montaggio**

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile
Regione Umbria

Regione
Umbria

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

PACCHI LETTO

Regione

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile
Regione Umbria

MATERIALI ASSISTENZIALI

CONTENITORI POSTI LETTO

- **EFFETTI LETTERECCI**
- **Branda** cm 80 x190 circa
- **Materasso** cm 80 x 190 x h 10 circa, peso 210 gr/mq circa
- **Cuscino** cm 45 x 70 circa, peso gr. 750 circa
- **Lenzuolo** cm 150 x 280 circa, peso 185/190 gr/mq circa
- **Federa** cm 50 x 80 circa, peso 185/190 gr/mq circa
- **Coperta** cm 160 x 210/215 circa, peso 2.200/2.300 gr circa

- 1 posto letto completo è composto da: 1 branda
- 1 materasso
- 1 cuscino
- 2 lenzuola
- 2 federe
- 2 coperte
- I posti letto sono sistemati in contenitori – in ogni contenitore possono essere conservati n. 2 posti letto completi
- **MISURE DI 1 CONTENITORE CON 2 POSTI LETTO COMPLETI**
- cm 190 x 80 x 40 = m3 0,608 peso kg. 46

Regione

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile
Regione Umbria

MATERIALI ASSISTENZIALI

CONTENITORI POSTI LETTO

- **EFFETTI LETTERECCI**
- **Branda** cm 80 x190 circa
- **Materasso** cm 80 x 190 x h 10 circa, peso 210 gr/mq circa
- **Cuscino** cm 45 x 70 circa, peso gr. 750 circa
- **Lenzuolo** cm 150 x 280 circa, peso 185/190 gr/mq circa
- **Federa** cm 50 x 80 circa, peso 185/190 gr/mq circa
- **Coperta** cm 160 x 210/215 circa, peso 2.200/2.300 gr circa

- 1 posto letto completo è composto da: 1 branda
- 1 materasso
- 1 cuscino
- 2 lenzuola
- 2 federe
- 2 coperte
- I posti letto sono sistemati in contenitori – in ogni contenitore possono essere conservati n. 2 posti letto completi
- **MISURE DI 1 CONTENITORE CON 2 POSTI LETTO COMPLETI**
- cm 190 x 80 x 40 = m3 0,608 peso kg. 46

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

RIPIEGO FINALE IN DUE PARTI
CON LA PORTA SOPRA

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

RIPOSIZIONALENTO NELLA SACCA ARANCIONE

Regione Umbria

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Protezione Civile Regione Umbria

Montaggio Tenda PI88